

## BRC-Z330

Telecamera robotica SD/HD con sensore CMOS da 1/3"



### Overview

La BRC-Z330 è stata progettata per soddisfare la crescente richiesta di immagini Full HD da telecamere robotiche. È dotata di un sensore dell'immagine CMOS a basso consumo da 1/3" da 2 megapixel. L'ampia gamma pan/tilt della telecamera e la funzionalità pan/tilt/zoom la rendono perfetta per l'utilizzo in luoghi come auditorium, strutture didattiche, conferenze e concerti.

La BRC-Z330 è il modello più piccolo nella line-up della serie. Il suo corpo leggero e compatto rende l'installazione e il funzionamento comodo e semplice. Inoltre, grazie all'adozione di un meccanismo pan/tilt ad azionamento diretto, vanta un funzionamento silenzioso che riduce l'interferenza con gli eventi in corso e aiuta a posizionarla senza problemi in ambienti di qualsiasi tipo.

### **Qualità delle immagini eccellente**

La BRC-Z330 impiega un unico sensore dell'immagine CMOS da 1/3". Questa telecamera incorpora un DSP di recente sviluppo per utilizzare in maniera efficace i sensori CMOS ClearVid, che sono stati sviluppati utilizzando le tecnologie avanzate per semiconduttori di Sony. Uno dei vantaggi del sensore CMOS è che lo smear verticale viene ridotto al minimo. La combinazione del nuovo DSP e dei sensori CMOS ClearVid consente alla telecamera di avere una risoluzione e una sensibilità più elevate

rispetto alle telecamere dotate di sensori CMOS convenzionali. Inoltre, la funzione di "mascheramento del colore" della telecamera consente agli utenti di regolare i colori specifici dell'immagine in maniera più precisa, mentre la funzione di "dettaglio del colore" consente agli utenti di ottenere tonalità della pelle più realistiche.

## **Installazione flessibile: a soffitto o su superficie piana**

Grazie alla funzione di rotazione dell'immagine, BRC-Z330 può essere installata sia a soffitto, utilizzando il kit per il montaggio a soffitto in dotazione, sia in posizione piana su una superficie, così da soddisfare tutti i requisiti di installazione e di spazio.

## **Unità di controllo remoto con design ergonomico semplice da utilizzare**

Tutte le impostazioni della telecamera, incluse le funzioni Pan/Tilt/Zoom e sei motivi predefiniti, sono controllabili mediante il Remote Commander opzionale RM-BR300. Il design con joystick ergonomico e il pannello di controllo ricco di funzionalità forniscono una facilità d'uso eccezionale in diverse applicazioni di riprese a distanza.

## **Meccanismo Pan/Tilt/Zoom ad alte prestazioni**

Grazie alla massima precisione del meccanismo Pan/Tilt, la telecamera BRC-Z330 copre un'ampia gamma di riprese. Presenta un range panoramico (Pan) molto ampio di 350° e un range di inclinazione (Tilt) di 120°. Le velocità di pan/tilt variano all'interno del range tra 0,22° e 60° al secondo. Inoltre, la BRC-Z330 dispone di un motore estremamente silenzioso, in grado di effettuare movimenti molto precisi. È inoltre in grado di acquisire non solo gli oggetti in rapido movimento, ma anche quelli che si muovono lentamente senza vibrazioni. Per l'acquisizione di oggetti piccoli o distanti, la BRC-Z330 incorpora un'ottica zoom con messa a fuoco ottica automatica 18x.

## Features

### **Telecamera HD CMOS P/T/Z dai costi contenuti**

Sony introduce la BRC-Z330 nella sua serie BRC. Dotata di un sensore dell'immagine CMOS da 1/3" e da 2 megapixel, questa telecamera offre eccezionali prestazioni video per soddisfare la crescente richiesta di immagini Full HD. L'ampia gamma pan/tilt della telecamera e la funzionalità pan/tilt/zoom la rendono perfetta per l'utilizzo in luoghi di culto e auditorium, e in strutture didattiche, conferenze e concerti.

### **Dimensioni compatte e meccanica silenziosa**

La BRC-Z330 è la telecamera più piccola della serie BRC di Sony. Il suo corpo leggero e compatto rende l'installazione e il funzionamento comodo e semplice. Inoltre, grazie all'adozione di un meccanismo pan/tilt ad azionamento diretto, vanta un funzionamento silenzioso che riduce l'interferenza con gli eventi in corso e aiuta a posizionarla senza problemi in ambienti di qualsiasi tipo. Questa telecamera incorpora anche un sensore dell'immagine CMOS a basso consumo.

### **Zoom ottico 18x (72x con zoom digitale)**

Dotata di un obiettivo con zoom ottico 18x, la BRC-Z330 permette agli utenti di zoomare su oggetti piccoli o distanti con un alto grado di precisione. L'utilizzo di uno zoom digitale 4x in combinazione con questo zoom ottico migliora notevolmente le funzionalità di zoom della telecamera, permettendoti di acquisire movimenti fisici precisi ed espressioni facciali naturali di persone molto lontane.

### **1080i, 720p e uscita SD**

La BRC-Z330 offre simultaneamente eccezionali immagini in HD (1080i o 720p) e SD. Questa funzionalità di doppia uscita consente alla telecamera di integrarsi sia nei sistemi HD che in quelli SD, caratteristica molto utile per gli utenti che intendono effettuare una migrazione a un sistema HD completo.

### **Altre caratteristiche**

- Slot ottico di espansione per schede aggiuntive
- Funzione di sincronizzazione esterna
- Controllo VISCA (RS-232C/RS-422)

## Specifications

### Interfacce

Uscita video HD	D-sub 15 pin: Component (Y/Pb/Pr) o RGB, HD, VD o SYNC
Uscita video SD	Composita (Y/C)
Ingresso sincr. esterno	BNC
Controllo della telecamera	Mini DIN 8 pin RS-232C (VISCA IN), Mini DIN 8 pin: RS-232C (VISCA OUT), spina connettore 9 pin: RS-422 (VISCA IN/OUT)

### Generale

Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60 °C
Alimentazione	Da 10,8 a 13,2 V DC
Consumo	Max 18 W (senza schede opzionali)
Dimensioni (L x A x P)	160,8 x 193,4 x 186 mm

Peso 1,9 kg

## Telecamera

Sistemi di segnale 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94P, 720/50P

Sistemi di sincronizzazione Ad uso interno ed esterno

Sensore Sensore d'immagine CMOS da 1/3"

Elementi effettivi dell'immagine Circa 2 megapixel

Ottica Zoom ottico 18x (72x con zoom digitale)

Lunghezza focale  $f =$  da 4,6 a 82,8 mm (da F1,6 a F2,2)

Distanza minima dell'oggetto 100 mm (Wide, Limiter Off)  
500 mm (Wide, Limiter On), 1.500 mm (Tele)

Angolo di visione orizzontale Da 3,3 a 55,1 gradi

Sistema di messa a fuoco Auto/Manuale

Angolo Pan/Tilt Da -175 a +175 gradi (Pan), da -30 a +90 gradi (Tilt)

Velocità Pan/Tilt	Da 0,25 a 60 gradi/s (Pan/Tilt)
Illuminazione minima	6 lx (50 IRE, F1,6, +24 dB)
Rapporto S/N video	50 dB
Velocità dell'otturatore	Da 1/10.000 a 1/60 s o da 1/10.000 a 1/50 s
Guadagno	Automatico/manuale (da -3 a 24 dB e hyper gain)
Bilanciamento del bianco	Auto1/Auto2/Interno/Esterno/One push/Manuale
Funzione Image Flip	On/Off
Posizioni preimpostate	16 posizioni

## Related products



### **NXL-IP55**

Unità di produzione live IP



### **BRBK-SF1**

Scheda ottica multiplex per telecamere robotiche BRC-H900P e BRC-Z330

## Gallery



